



REC'D 30 SEP 2003

WIPO PCT

BREVET D'INVENTION

CERTIFICAT D'UTILITÉ - CERTIFICAT D'ADDITION

COPIE OFFICIELLE

Le Directeur général de l'Institut national de la propriété industrielle certifie que le document ci-annexé est la copie certifiée conforme d'une demande de titre de propriété industrielle déposée à l'Institut.

Fait à Paris, le 09 JUIL. 2003

Pour le Directeur général de l'Institut
national de la propriété industrielle
Le Chef du Département des brevets

Martine PLANCHE

DOCUMENT DE PRIORITÉ

PRÉSENTÉ OU TRANSMIS
CONFORMÉMENT À LA
RÈGLE 17.1.a) OU b)

INSTITUT
NATIONAL DE
LA PROPRIÉTÉ
INDUSTRIELLE

SIEGE
26 bis, rue de Saint Petersburg
75800 PARIS cedex 08
Téléphone : 33 (0)1 53 04 53 04
Télécopie : 33 (0)1 53 04 45 23
www.inpi.fr



26 bis, rue de Saint Pétersbourg
75800 Paris Cedex 08
Téléphone : 33 (1) 53 04 53 04 Télécopie : 33 (1) 42 94 86 54

BREVET D'INVENTION

CERTIFICAT D'UTILITÉ

Code de la propriété intellectuelle - Livre VI



N° 11354*02

REQUÊTE EN DÉLIVRANCE

page 1/2



Cet imprimé est à remplir lisiblement à l'encre noire

DB 540 W / 010201

Réservé à l'INPI

REMISE DES PIÈCES
DATE

LIEU

N° D'ENREGISTREMENT

NATIONAL ATTRIBUÉ PAR L'INPI

DATE DE DÉPÔT ATTRIBUÉE
PAR L'INPI

- 2 AOUT 2002
75 INPI PARIS

0209851

- 2 AOUT 2002

Vos références pour ce dossier

(facultatif)

B 1 P

NOM ET ADRESSE DU DEMANDEUR OU DU MANDATAIRE
À QUI LA CORRESPONDANCE DOIT ÊTRE ADRESSÉE

COISSAC BRUNO
258 avenue d'Argenteuil
92600 ASNIERES / SEINE

Confirmation d'un dépôt par télécopie

☐ N° attribué par l'INPI à la télécopie

NATURE DE LA DEMANDE

Cochez l'une des 4 cases suivantes

Demande de brevet

☒

Demande de certificat d'utilité

☐

Demande divisionnaire

☐

Demande de brevet initiale

N°

Date

ou demande de certificat d'utilité initiale

N°

Date

Transformation d'une demande de
brevet européen *Demande de brevet initiale*

☐

N°

Date

TITRE DE L'INVENTION (200 caractères ou espaces maximum)

BOÎTIER A SIX FACES POUR SYSTEMES
ELECTRIQUES, ELECTRONIQUES, MECANIQUES.

DÉCLARATION DE PRIORITÉ

OU REQUÊTE DU BÉNÉFICE DE

LA DATE DE DÉPÔT D'UNE

DEMANDE ANTÉRIEURE FRANÇAISE

Pays ou organisation

Date

N°

Pays ou organisation

Date

N°

Pays ou organisation

Date

N°

☐ S'il y a d'autres priorités, cochez la case et utilisez l'imprimé «Suite»

DEMANDEUR (Cochez l'une des 2 cases)

☐ Personne morale

☒ Personne physique

Nom
ou dénomination sociale

Prénoms

Forme juridique

N° SIREN

Code APE-NAF

Domicile

ou

siège

Rue

Code postal et ville

Pays

Nationalité

N° de téléphone (facultatif)

Adresse électronique (facultatif)

COISSAC
BRUNO

258 avenue d'Argenteuil

92600 ASNIERES SUR SEINE

FRANCE
FRANÇAISE

06.71.58.44.48

N° de télécopie (facultatif)

☐ S'il y a plus d'un demandeur, cochez la case et utilisez l'imprimé «Suite»

Remplir impérativement la 2^{ème} page

Réservé à l'INPI

REMISE DES PIÈCES
DATE

LIEU

- 2 AOUT 2002
75 INPI PARIS

N° D'ENREGISTREMENT

NATIONAL ATTRIBUÉ PAR L'INPI

0209851

DB 540 W / 010201

Vos références pour ce dossier :
(facultatif) **B1P**

1 MANDATAIRE (si y a lieu)

Nom
Prénom
Cabinet ou Société

N ° de pouvoir permanent et/ou
de lien contractuel

Adresse
Rue
Code postal et ville
Pays

N° de téléphone (facultatif)
N° de télécopie (facultatif)
Adresse électronique (facultatif)

2 INVENTEUR (S)

Les inventeurs sont nécessairement des personnes physiques

Les demandeurs et les inventeurs
sont les mêmes personnes

☒ Oui
☐ Non : Dans ce cas remplir le formulaire de Désignation d'inventeur(s)

3 RAPPORT DE RECHERCHE

Uniquement pour une demande de brevet (y compris division et transformation)

Établissement immédiat
ou établissement différé

☒
☐

Paiement échelonné de la redevance
(en deux versements)

Uniquement pour les personnes physiques effectuant elles-mêmes leur propre dépôt

☐ Oui
☐ Non

9 RÉDUCTION DU TAUX
DES REDEVANCES

Uniquement pour les personnes physiques
☐ Requête pour la première fois pour cette invention (joindre un avis de non-imposition)
☐ Obtenue antérieurement à ce dépôt pour cette invention (joindre une copie de la décision d'admission à l'assistance gratuite ou indiquer sa référence) : AG

Si vous avez utilisé l'imprimé «Suite»,
indiquez le nombre de pages jointes

10 SIGNATURE DU DEMANDEUR
OU DU MANDATAIRE
(Nom et qualité du signataire)

BRUNO COISSAC
B. COISSAC

VISA DE LA PRÉFECTURE
OU DE L'INPI

[Signature]

La présente invention concerne un boîtier pour loger des systèmes électriques, électroniques et mécaniques.

Nombre de systèmes électriques, électroniques et mécaniques sont logés dans des boîtiers nécessitant plus
5 de deux pliures pour être fabriqués.

Le boîtier selon l'invention comporte six faces. Il est caractérisé en ce que l'ensemble de ces faces est constitué par deux tôles ou feuilles pliées chacune une seule fois et assemblées. Le pli obtenu sur chaque tôle
10 ou feuille forme une courbe qui constitue l'une des six faces, soit deux faces courbes et quatre faces pouvant être plates.

Selon des modes particuliers de réalisation :

- les deux tôles ou feuilles peuvent être assemblées par
15 équerres et moyens de fixation, par collage ou par soudure selon la matière utilisée ou par glissières pratiquées à l'intérieur de l'une des deux tôles ou feuilles.
- si l'on souhaite un boîtier clos avec des parois extérieures jointes, l'une des deux tôles ou feuilles
20 peut comporter deux bords découpés de façon courbe pour que ces deux bords soient entourés par le pli de la seconde tôle ou feuille lorsque celles-ci sont assemblées.
- les deux tôles ou feuilles peuvent être percées pour accueillir des composants de surface ou internes en
25 fonction des applications souhaitées.

Les dessins annexés illustrent l'invention selon un mode de réalisation :

La figure 1 représente par une vue en perspective l'une des deux tôles ou feuilles comportant deux bords découpés
30 de façon courbe.

La figure 2 représente par une vue en perspective la seconde tôle ou feuille.

La figure 3 représente par une vue en perspective le boîtier formé par l'assemblage des deux tôles ou feuilles.

35 En référence à ces dessins les deux tôles ou feuilles (T1,T2) peuvent être en aluminium de deux mm d'épaisseur assemblées par équerres taraudées (E) et vis (V).

- L'une des deux tôles ou feuilles (T1) comporte avant d'être pliée deux bords découpés de façon droite et deux bords découpés de façon courbe (C) en demi-cercle. Cette tôle ou feuille (T1) est percée en huit endroits pour accueillir
- 5 huit vis (V) qui tiendront huit équerres taraudées (E). Cette tôle ou feuille (T1) est ensuite pliée en son centre, le pli (P) obtenu forme un arc de cercle.
- La seconde tôle ou feuille (T2) comporte avant d'être pliée deux bords découpés de façon droite.
- 10 Cette tôle ou feuille (T2) est ensuite percée en huit endroits pour accueillir huit vis (V) qui tiendront les huit équerres taraudées (E).
- Cette tôle ou feuille (T2) est ensuite pliée en son centre. Le pli (P) obtenu forme un arc de cercle de dimension
- 15 suffisante pour entourer les deux bords découpés de façon courbe (C) de l'autre tôle ou feuille (T1) lorsque les deux tôles ou feuilles (T1,T2) sont assemblées et maintenues l'une à l'autre par les huit équerres taraudées (E) et les seize vis (V).
- 20 Une garniture en matière souple peut être prévue pour entourer la tranche de la seconde tôle ou feuille (T2).

Ce boîtier est particulièrement destiné à accueillir des systèmes électroniques, électriques et mécaniques de petites et moyennes dimensions.

REVENDICATIONS

- 1) Boîtier à six faces caractérisé en ce que
l'ensemble de ses faces est constitué par deux tôles ou
feuilles (T1,T2) pliées chacune une fois et assemblées.
Le pli (P) obtenu sur chaque tôle ou feuille (T1,T2) forme
5 une courbe qui constitue l'une des six faces.
- 2) Boîtier à six faces selon la revendication 1
caractérisé en ce que l'une des deux tôles ou feuilles
(T1) comporte deux bords découpés de façon courbe (C).
- 3) Boîtier à six faces selon la revendication 2
10 caractérisé en ce que les deux bords découpés de façon
courbe (C) de l'une des deux tôles ou feuilles (T1) soient
entourés par le pli (P) de la seconde tôle ou feuille
(T2) lorsque les deux tôles ou feuilles (T1,T2) sont
assemblées.

1/2

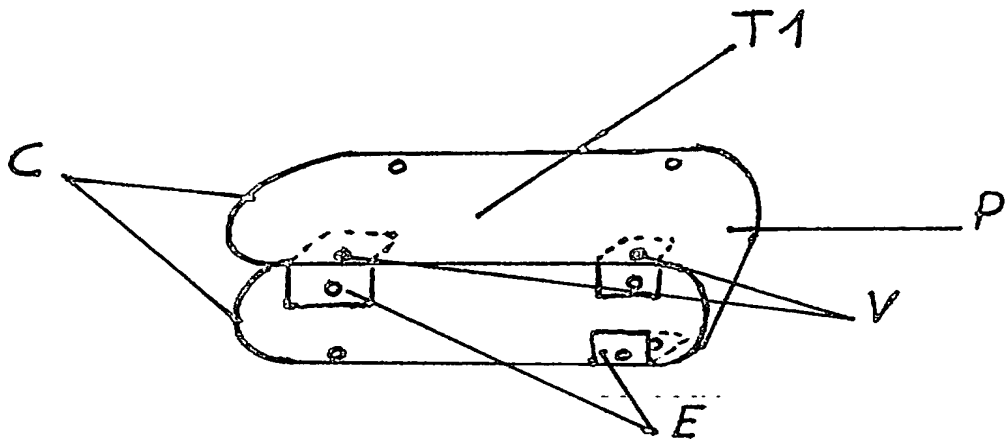


FIG 1

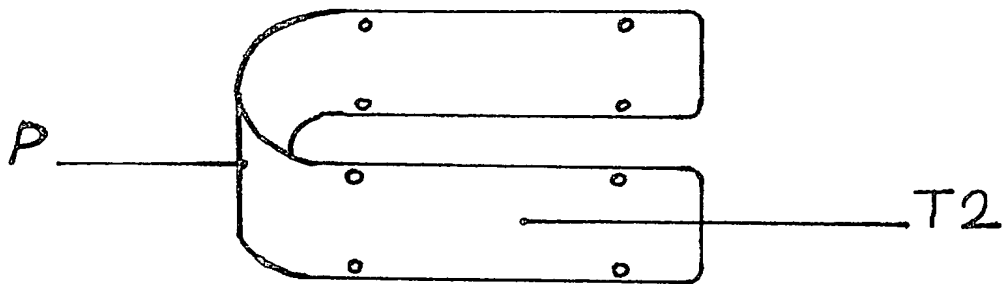


FIG 2

2/2

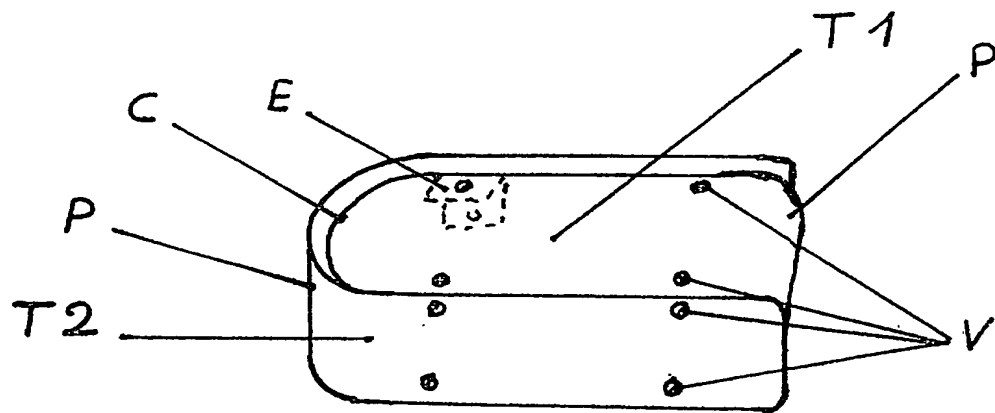


FIG 3

PCT Application
FR0302065

